

Etatų modeliavimas (dr. Raimondas Kuodis, ekonomika.org)

Tikslo funkcija		$W^{tot} = 12n^{mokyto} W = 12 \frac{n^{mokyto}}{n^{moksl}} n^{moksl} (k \cdot W^{vidut}) = 12 \frac{50}{500} 500(1.5 \cdot 1) = 900$								
			TIKSLAS	2017 m.		Papildomas poreikis (mln. Eur)				
				iš viso val.	įkainis (Eur)	BRUTO	SODRA	Iš viso	+ kiti (PM, NŠ)	7%
Vidutinis mokytojo atlyginimas (BRUTO, Eur)	W=	1047,5		818476,84	29	22,37	6,82	29,18	31,23	4 mėn
Atlyginimų fondas (BRUTO, mln. Eur)	W(tot)=	351,98		iš viso mln. Eur	284,88	67,10	20,45	87,55	93,68	Metams
Mokytojų/mokinių santykis	r=	12		nuo 2017-09-01		848	sąlyginis etatas 21/30			0,00 mln. Eur/4 mėn.
Mokinių skaičius	n(mok)=	330000		I etapas nuo 2018-09-01		957	0,92 etato (kaimas/miestas)			17,00 mln. Eur/4 mėn.
Mokytojo ir šalies algų vidurkio santykis	k=	1,25		II etapas nuo 2019-09-01		1044	1 etatas (36 valandos)			14,00 mln. Eur/4 mėn.
Vidutinis atlyginimas šalyje (BRUTO, Eur)	W(vid)=	838		iš viso mln. Eur	350,83	65,95	20,10	86,05	92,08	Metams
ETATŲ skaičius	e(MOK)=	28000		189523,16	29	21,98	6,70	28,68	30,69	4 mėn
			SPRENDINYS	Papildomai val.	įkainis (Eur)	BRUTO	SODRA	Iš viso	+ kiti (PM, NŠ)	7%
				2019 m.		Papildomai iki pilno etato (mln. Eur)				

MIESTAS																																																														
36	Tarifikuojama	mėn.	Kiekvieną savaitę																																																											
18	Nekontakto	val.	18,0																																																											
18	Kontakto		18,0																																																											
42	Savaitių	sk.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42																		
21	Kontakto	val.	21,0																																																											
15	Nekontakto		15,0																																																											
36	Valandos/savatę	etatai	756																																	kontaktinės val.																										
1512	Valandų/metus		iš viso	540																																	nekontaktinių val.																									
1044	Mėnesinis atlygis	Eur.		Iš viso pajamų per metus (52 sav.)=																					12	×	1044	=	12528,00	Eur.	+ SODRA=	12909,85	Eur.																													

KAIMAS																																																											
36	Tarifikuojama	mėn.	Kiekvieną savaitę																																																								
20	Nekontakto	val.	20,0																																																								
16	Kontakto		16,0																																																								
42	Savaitių	sk.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42															
19	Kontakto	val.	19,0																																																								
17	Nekontakto		17,0																																																								
36	Valandos/savatę	etatai	684																																	kontaktinės val.																							
1512	Valandų/metus		iš viso	612																																	nekontaktinių val.																						
1044	Mėnesinis atlygis	Eur.		Iš viso pajamų per metus (52 sav.)=																					12	×	1044	=	12528,00	Eur.	+ SODRA=	12909,85	Eur.																										

Lietuva. Bendrasis ugdymas (2017 metų pavasaris – rudenį)

2017	patvirtinti	preliminarūs		santykis			vidutiniškai	
	pavasaris	rudenį	pokytis	pavasaris	rudenį	siekiamo	pavasaris	rudenį
ŠVIS duomenys								
Mokinių sk.	330800	326041	-4759	8,8	9,2	12	per savaitę	
Mokytojų (asm.) sk.	37389	35264	-2125				kontaktinių val.	
Kontaktinės val.	579249	556300	-22949	27600	27200	Sąlyginiam etatui	21,0	20,5
Visos val.	818477	788795	-29682				29,7	29,0
Klasių komplektų sk.	17593	16419	-1174	Etatų skaičius			iš viso valandų	
Klasių vadovų sk.	16419	val./sav.	BRUTO/men.	iš viso val.	lėšų poreikis metams iš viso		Vadovavimui klasei	
Klasių komplektų sk.	16419	5	29	82095	37,28 mln. Eur			
Gyventojai (VRM)	2 847 904	1170721	613611	268 931	794 641			2847904
Statusas sav.(ŠVIS)	157	5	55	47	48	1	1	157
	Kontrolinis	Dmiestas	Miestas	Miestelis	Kaimas	Gelež. stotis	Viensėdis	Iš viso
Kontaktinės val.	556 300	230347,3	192533,16	69178,26	63921,73	187	132,75	556300,2
Visos val.	788 795	326858,56	275719,66	97200,21	88598,32	246,9	171,34	788794,99
Mokytojų sk. (asm.)	35264	13836	11999	4779	4631	14	5	35264
Kontaktinių val. (asm.)	15,8	16,6	16,0	14,5	13,8	13,4	26,6	vidutiniškai
Iš viso val. (asm.)	22,4	23,6	23,0	20,3	19,1	17,6	34,3	

27200	etatų	Mokytojų			Lėšų poreikis
I ALTERNATYVA		25835	9429		93,4
		73%	27%		
		MIESTAS (5+55)	KAIMAS (47+48+1+1)		
Kontaktinės val.	556300	422880,46	133419,74		
Visos val.	788795	602578,22	186216,77		
190434	etatų	20200	7000		
	Kontaktinių val.	20,93	19,00		
7,00	Iš viso val.	29,83	26,60		
Papildomai val. iki	36	6	9		
1 etatui/1 mėn./Eur	29	178,93	272,6		
1 etatui/1 m.	12	2147,16	3271,2		
Iš viso (mln. Eur)	BRUTO	43,37	22,90		
+ SODRA (mln. Eur)	30,48%	86,47			
Etatų pasiskirstymas		74%	26%		mln. Eur
27200	etatų	Mokytojų			Lėšų poreikis
II ALTERNATYVA		13836	16778	4650	93,4
		39%	48%	13%	
		MIESTAS (5)	MIESTELIS (55+47)	KAIMAS (48+1+1)	
Kontaktinės val.	556300	230347,3	261711,42	64241,48	
Visos val.	788795	326858,56	372919,87	89016,56	
190405,01	etatų	10800	13000	3400	
	Kontaktinių val.	21,33	20,16	19,00	
7,00	Iš viso val.	30,26	28,69	26,18	
Papildomai val. iki	36	5,74	7,31	10	
1 etatui/1 mėn./Eur	29	166	212	285	
1 etatui/1 m.	12	1996	2545	3417	
Iš viso (mln. Eur)	BRUTO	21,56	33,09	11,62	
+ SODRA (mln. Eur)	30,48%	86,46			
Etatų pasiskirstymas		40%	48%	13%	mln. Eur

27200	etatų	Mokytojų			Lėšų poreikis	
III ALTERNATYVA		13836	11999	9429	93,4	
		39%	34%	27%		
		MIESTAS (5)	MIESTELIS (55)	KAIMAS (47+48+1+1)		
Kontaktinės val.	556300	230347,3	192533,16	133419,74		
Visos val.	788795	326858,56	275719,66	186216,77		
190405,01	etatų	10700	9500	7000		
	Kontaktinių val.	21,53	20,26	19,00		
7,00	Iš viso val.	30,55	29,02	26,60		
Papildomai val. iki	36	5,45	6,98	9		
1 etatui/1 mėn./Eur	29	158	202	273		
1 etatui/1 m.	12	1897	2428	3270		
Iš viso (mln. Eur)	BRUTO	20,30	23,07	22,89		
+ SODRA (mln. Eur)	30,48%		86,46			
Etatų pasiskirstymas		39%	35%	26%		mln. Eur